

Switzerland Eye Research Institute, un faro dell'innovazione nella scienza della visione

Fra la vasta gamma di avveniristiche soluzioni ai problemi della vista proposte da SERI Lugano, particolarmente interessanti sono le tecniche che consentono di correggere la presbiopia: interventi bilaterali, rapidi e indolori per soddisfare i pazienti con offerte altamente personalizzate.



Sicuramente la vista costituisce uno dei sensi più preziosi di cui disponiamo e forse non pochi fra i lettori di questo articolo indossano un paio di occhiali.

Un organo tanto straordinario quanto l'occhio merita di beneficiare dell'apporto dei migliori esperti del settore. Lo sa bene lo Switzerland Eye Research Institute, nato a fine 2013 su iniziativa del Dr. Roberto Pinelli, specialista Fmh in oftalmologia e oftalmochirurgia di fama internazionale, che ha scelto proprio Lugano quale sede per il suo avanguardistico istituto, la cui prestigiosa ed esclusiva presenza qualifica il Canton Ticino come centro di eccellenza per la ricerca e l'innovazione in ambito oftalmico. SERI Lugano rappresenta infatti un avveniristico laboratorio dove, in linea con la migliore tradizione elvetica in campo medico, si sperimentano e affinano soluzioni chirurgiche, cliniche e farmacologiche per qualsiasi problema visivo e fascia d'età (anche pediatrica).

Accanto alla chirurgia refrattiva, che si occupa della correzione chirurgica dei difetti visivi, lo Switzerland Eye Research Institute gioca un ruolo di rilievo nella diagnosi e nel trattamento personalizzato di affezioni retiniche come la maculopatia nelle sue diverse forme, le retinopatie primarie e secondarie correlate a malattie sistemiche, o il glaucoma. Sin dalla sua nascita SERI Lugano si distingue per l'importanza accordata a ciascun paziente: accanto alla valutazione

Luminosità e trasparenza caratterizzano l'architettura di Palazzo Mantegazza, scelto da SERI Lugano per aprire la sua sede, rispecchiando il concetto di nitidezza della visione alla base della sua attività.



tecnica, quella psicologica costituisce un momento essenziale della consulenza preoperatoria per comprendere esigenze e aspettative del paziente.

Tra i molti fronti di ricerca che appassionano il Dr. Pinelli, a capo della struttura, un'attenzione specifica va alla presbiopia: questa condizione fisiologica che si manifesta attorno ai 40-45 anni con la graduale perdita di elasticità del cristallino, può oggi essere corretta ricorrendo a diversi approcci.

In particolare, il Dr. Pinelli e la sua prestigiosa équipe hanno elaborato un'innovativa tecnica, la Pinelli Presby Profile®, oggetto di brevetto internazionale, che consente al paziente presbite di recuperare le abilità visive. Grazie all'aggiornamento della tecnica "Only Laser Lasik" è possibile evitare il bisturi e trattare contemporaneamente entrambi gli occhi in modo rapido, sicuro, indolore, impiegando tre diverse fonti di luce. Dapprima il chirurgo crea un sottilissimo lembo di epitelio corneale con il laser a femtosecondi; poi rimodella con il laser a eccimeri la parte di cornea sottostante; infine i raggi UV-A fortificano i legami di collagene del tessuto corneale. La peculiarità di questa variante della Lasik è quella di permettere di correggere simultaneamente diversi problemi visivi in un'unica breve sedu-

Sopra, gli avanguardistici laboratori di SERI Lugano, centro di riferimento in Canton Ticino per l'innovazione chirurgica in ambito oftalmico. A destra, il Dr. Roberto Pinelli, ricercatore e chirurgo oftalmico, fondatore e direttore scientifico dello Switzerland Eye Research Institute.

ta e senza noiosi recuperi postoperatori.

Veloce e poco invasiva è anche l'operazione chirurgica proposta a soggetti con iniziale velatura del cristallino o con difetti elevati in età di presbiopia. In questo caso la tecnica adottata è la lensectomia refrattiva: con una procedura d'avanguardia, detta 'facoemulsificazione', una sonda a ultrasuoni, introdotta attraverso un'incisione inferiore ai 2 mm, frammenta il cristallino per poi rimuoverlo tramite aspirazione. Al suo posto viene inserita una lente intraoculare artificiale.

Consentendo di recuperare appieno le capacità visive, sia la Pinelli Presby Profile® sia la lensectomia refrattiva rappresentano due tecniche anti-aging. E già si pensa al futuro, come spiega il Dr. Pinelli: «L'obiettivo sarà quello di preparare la cornea dei pazienti all'insorgere della presbio-



pia in tempo utile, intorno ai 40-45 anni. In questo modo, quando la presbiopia comincerà a manifestarsi, la cornea sarà già modellata in modo tale da non avvertirne gli effetti». Un'aspirazione lungimirante per chi fa della vista la propria professione e la propria passione.

**SERI Lugano
Riva Paradiso 2
6900 Lugano-Paradiso
Tel. +41 91 993 13 01
info@seri-lugano.ch**